

BRADY B-7541 POLIESTERE PRESTAMPATO CON LAMINATO IN POLIESTERE TRASPARENTE

► Descrizione

- Il materiale Brady B-7541 7 è una pellicola di poliestere bianco stampata in superficie con dorso adesivo.
- Permanente sensibile alla pressione, a base acrilica con laminatura in poliestere trasparente.
- Il B-7541 è utilizzato per la marcatura di tubazioni e la segnaletica di sicurezza.
- Il B-7541 procura un'eccellente adesione alle superfici a scarsa energia come il polipropilene e l'ABS ma ugualmente su superfici leggermente testurizzate.
- I colori standard per l'inchiostro sono : nero, rosso (**RAL 3001-GL**), giallo (**RAL 1003-GL**), blu (**RAL5005-GL**) e verde (**RAL 6032-GL**).

► Dettagli

| PROPIETÀ | METODO DI TEST | MEDIA RISULTATI |
|---|--|---|
| Spessore | ASTM D 1000 - Substrato - Adesivo - Totale | 0.075 mm (0.003 inch) 0.025 mm (0.001 inch) 0.100 mm (0.004 inch) |
| Adesione/distacco su: - Acciaio inossidabile - Polipropilene - ABS testurizzato | ASTM D 1000 Cicli di 24 ore Cicli di 24 ore Cicli di 24 ore | 106 N/100 mm (96 oz/inch) 45 N/100 mm (41 oz/inch) 38 N/100 mm (35 oz/inch) |
| Adesione / contatto | ASTM D 2979 Polyken™ Probe Tack (ciclo da 1 secondo, separazione 1 cm/sec) | 578 g (20.4 oz) |
| Strappo standard | PSTC-7 | 3 ore |

| PERFORMANCE | METODO DI TEST | RISULTATI |
|---------------------------------|---|--|
| Alta temperatura d'uso | Breve termine (1h) à 140°C (285°F) | Nessun effetto visibile |
| | Lungo termine (30 giorni) à 110°C (230°F) | Nessun effetto visibile |
| Bassa temperatura d'uso | 30 giorni a -40°C (-40°F) | Nessun effetto visibile |
| Temperatura minima d'uso | n/a | -13°C (9°F) |
| Resistenza all'umidità | 30 giorni in camera umidostatica à 38°C (100°F) et 95% R.H. | Nessun effetto visibile |
| Resistenza climatica | ASTM G 53, 30 giorni QUV | Giallo e rosso : leggero assorbimento* Verde, blu, nero : nessun effetto visibile |
| Resistenza UV | 30 giorni d'esposizione alla lampada UV | Giallo e rosso : leggero assorbimento* Verde, blu, nero : nessun effetto visibile |

In ogni caso, la decolorazione era inferiore all'intervallo massimo autorizzato per i colori di sicurezza.

| PERFORMANCE | RESISTENZA CHIMICA |
|-----------------------|---|
| MODO OPERATIVO | I prodotti finiti sono laminati (incollati) su placche di alluminio e lasciati AD asciugare durante 24 ore prima del test. I test sono realizzati a temperatura ambiente. Il test consiste in 5 cicli da 10 minuti d'immersione nel liquido specifico del test, seguita da periodi di 30 minuti di pausa. Dopo la prima immersione, i campioni sono sfregati 10 volte con un tampone in cotone imbevuto del liquido del test. |

| PRODOTTO CHIMICO REAGENTE | MATERIALE DI BASE (SUBSTRATO) E ADESIVO | OSSERVAZIONE SOGGETTIVA DI UN AMBIAMENTO VISIBILE |
|---------------------------|--|---|
| | | IMPRESSIONE DOPO L'IMMERSIONE E PASSAGGI DI COTONE IMBEVUTO |
| Petroleumether 80/110 | Nessun effetto visibile | Nessun effetto visibile |
| Olio minerale | Nessun effetto visibile | Nessun effetto visibile |
| Toluene | Leggera alterazione sul bordo dell'adesivo | Nessun effetto visibile |
| Miscela d'alcool* | Nessun effetto visibile | Nessun effetto visibile |
| Metil etil chetone | Leggera alterazione sul bordo dell'adesivo | Nessun effetto visibile |
| 1,1,1- tricloroetano | Leggera alterazione sul bordo dell'adesivo | Nessun effetto visibile |
| 5 % idrossido di sodio | Nessun effetto visibile | Nessun effetto visibile |
| 5 % cloruro di sodio | Nessun effetto visibile | Nessun effetto visibile |
| 5 % acido solfuro | Nessun effetto visibile | Nessun effetto visibile |

* Miscela d'alcool : 50% etanolo, 30% metanol et 20% acqua distillata.

| PRODOTTO CHIMICO REAGENTE | MATERIALE DI BASE (SUBSTRATO) E ADESIVO | OSSERVAZIONE SOGGETTIVA DI UN AMBIAMENTO VISIBILE |
|---------------------------|---|---|
| | | IMPRESSIONE DOPO L'IMMERSIONE E PASSAGGI DI COTONE IMBEVUTO |
| Skydrol® 500B-4 | Nessun effetto visibile | Nessun effetto visibile |
| 2% sapone neutro | Nessun effetto visibile | Nessun effetto visibile |
| Acqua | Nessun effetto visibile | Nessun effetto visibile |

• **Durata in magazzino:** 2 anni se immagazzinato in contenitori chiusi a meno di 80°F et 60% R.H.

▶ Trademarks and References

Polyken™ is a trademark of Testing Machines Inc.

Skydrol® is a registered trademark of the Monsanto Company

ASTM: American Society for Testing and Materials (U.S.A.)

PSTC: Pressure Sensitive Tape Council (U.S.A.)

Note: All values shown are averages and should not be used for specification purposes.

Test data and test results contained in this document are for general information only and shall not be relied upon by Brady customers for designs and specifications, or be relied on as meeting specified performance criteria. Customers desiring to develop specifications or performance criteria for specific product applications should contact Brady for further information.

▶ WARRANTY

Brady products are sold with the understanding that the buyers will test them in actual use and determine for themselves their adaptability to their intended uses. Brady warrants to the buyers that its products are free from defects in material and workmanship, but limits its obligation under this warranty to replacement of the product shown to Brady's satisfaction to have been defective at the time Brady sold it. This warranty does not extend to any persons obtaining the product from the buyers.

This warranty is in lieu of any other warranty, express or implied, including, but not limited to, any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose, and of any other obligations or liability on Brady's part. Under no circumstances will Brady be liable for any loss, damage, expense, or consequential damages of any kind arising in connection with the use, or inability to use, Brady's products.